

KÖPRÜLÜ KÜT.
339
M. ASIM BY.




٤٤٩



[illegible]



* بسم الله الرحمن الرحیم *

حمد وسپاس بی نهایه وشکر وثنای عدیم الغایه اول
خالق هستی وامکان تنزهت ذاته عن المشابهة والمشاکلة
والانقسام فی الاعیان اولان جناب کبریانك
شان عظمتنه واجب وشایاندرکه جمیع ممکناتی
عدمدن اظهار وسر احدیتنه دلیل اشکار
قلمشدر ونتیجه صلوات تحیات بی حد وزکیه سلام
طیبات لا یعد اول مرکز دائره معجزات ومحیط
کامله سطح نبوت مدینة العلوم الحکمیه ودفینه

الکلیه

الکلیة والجزئیة اولان فخر الانبیا افندیمز
حضرتلرینه لایق وسزادرکه وجود
شریفی باعث احداث مقدمات وسبب ترتیب
مرکبات اولمشدر وترضیه بی حساب اول
آل واولاد واصحابنه سزاوار وارزاندرکه هر بری
احکام شریعت مطهره یی اجرا ایدرك دلائل
قاطعه ایله خط مستقیم اوزره رهنما اولمشدر
وبعده معلوم اوله که فنون حکمیه وعلوم
ریاضیه اصحابندن کرك حکماء متقدمین
وحکماء متأخرین وکرك اهل هیئت واهل
جغرافیا وکرك بالجمله ملل آخر مهندسلری
بینلرنده دور آدمدن بو تاریخه کلنجه ارانیله کلوب
هندسه طریقیله برزاویه مسطحه یی یاخود
برقوسی متساویه اوچ جزئه تقسیم ایتمك بولنه مامش
اولدیغی متواتر ومشهور اولدیغندن اکثر

هندسه كتابلرنده عديم الامكان ديو تحرير وتسطير
ايتملريله وحالا اوروپا دولنك بيننده قريب
عصرده جميع علوم وفنونى شامل تأليف ايلدكلرى
انجقلوپديه نام كتابك علوم تعليميه سنك جلد
اولنده تصريح اولنديغى اوزره مطلقا بر زاويه نك
ياخود بر قوسك متساويه اوچ جزئه تقسيمى
وبر مكعبك ضعفنه مساوى مكعب آخر انشاسى
وبر دائره يه مساوى بر مربع رسمى بالهندسه
الى يومنا هذا كلان مهندسين بوله مدقلرينى
تصريح ايتكله واوتوز سنه دنبرو مهندسخانهٔ
همايونده دخى بو مواد ثلثه دن تثليث زاويه
ماده سى ارانيله كلوب ولسان تركى اوزره اقليدس
ترجمه سى اولان اصول هندسه كتابنده دخى
اوچنجى مقاله سنك يكرمى اوچنجى دعواى عملبسنك
تنبيهنده مطلقا دائره دن بر قوسى هندسهٔ معلومه

طريقى

طريقى اوزره متساويه اوچ جزئه تقسيم ايتمك
عديم الامكاندر ديو مصرح ومسطور ايكن
وبو ماده نك هندسه طريقيله عديم الامكان
اولديغى بين الحكما وبين المهندسين مشهور
ومتواتر ايسه ده حمدا ثم حمدا جناب حكيم مطلق
واجب تعالى نك عنايانى ودو عالمده سبب نجاتمز
اولان عليه الصلوة والسلام افندمز حضرتلرينك
معجزهٔ نبوتلرى وحالا سرير آراى اريكهٔ
شوكت جهانبانى ورونق افزاى سلطنت
سطوت خاقانى ناصر اصلاح مصالح عباد قامع
اهل البغى والفساد حافظ حوزهٔ دين مبين حارس
ممالك مسلمين المؤيد بتاييد سبحانى والموفق
بتوفيق ربانى سلطان البرين وخاقان البحرين خادم
الحرمين الشريفين الاوهو السلطان ابن السلطان
ابن السلطان السلطان محمود خان غازى

ابن السلطان عبد الحميد خان غازی ابن السلطان
احمد خان غازی اطال الله عمره وابد سلطنته
وايد الله ملكه وانفذ حكمه حضرتلرينك محضا
قوت طالع جوانبخت دارا درايت وتأثير ثمرهٔ
معدلتلری اوله رق بو عبد بيچارهٔ عاجز واحقر
وبندهٔ ناچيز وكمتر مصدريه جی زاده سيد حسين
قوللری مهندسخانهٔ همايونده سرخليفه لك
خدمت جليله لريله مستخدم اولديغم اجلدن
اوتوز سنه دنبرو اشبو عديم الامكان ديو
هندسه كتابلرنده مسطور اولان وبونجه
مدتدنبرو هندسه طريقيله ظفرياب اولنميان
مطلقا برزاويه نك ياخود برقوسك متساويهٔ
اوچ جزئه تقسيمی خصوصنه ظفرياب اولوب
تاريخ هجرت نبويه نك اشبو بيك ايكيوز اوتوز
يدی سنه سی شعبان شريفك اون اوچنجی كونی

هندسه طريقی ايله مطلقا برقوسی متساويهٔ اوچ
جزئه تقسيم ايتمك ممكن اولديغی بد عاجزانم ايله
بولنمغين مهندسخانهٔ همايونك جمله خواجه
وخلفا افنديلر قوللرينه دعوای مذكوره نك
بالبرهان الهندسی اثبات اولنديغی امضا وتمهير
ايتديريلوب زمان مديده دنبرو مشكل وعديم
الامكان اولان ماده بالبرهان الهندسی حل اولنوب
ممكن اولمغين واشبو تثليث زاويه ماده سی
ياخود تثليث قوس استعانه سيله بو وقته قدر
هندسه طريقيله ممكن اولميان مواد كثيره
بوندنصكره ممكن اوله جغی دركار اولمغله فوائد
كثيره حاصل اوله جغی بديدار اولديغندن
اول دركاه ملوكانه يه هزار عجز وقصور ايله جرئت
تقديم قلندی اگرچه نيم نظر التفات
تاجدار معدلتكارا ييوريلور ايسه طاق بلند

كاشانهٔ افتخار اوله جغی بی ريب اشكاردر
قالديكه بويله علوم غريبه دن اولان مادهٔ مشكلك
زمان معدلت شاهانه لرنده دولت عليهٔ عثمانيه
مهندسخانه سنده بولنديغی واوروپا مهندسلرينك
شايدلرينه بكر ايسه بز بولدق ديمكه طريق
بولمامق ايچون وقعه نويس معرفتيله تاريخنه
عيناً قيد اولنمسی ويالكز بوماده طبخانه ده طبع
اولنه رق جميع كتبخانه لره وضع اولنمغله ايله عالمه
نشر اولنمسی تسبب بيورلور ايسه اولوجهله
طبخانه ده طبع ايله مهندسخانه همايون كتبخانه سنه
وسائر كتبخانه لره وضع اولنمسی بابنده

ارادهٔ كرامت معدلت شاهانه

ارزان بيورلمسی اميد

عاجزانه

لريدر

دعوی عملی

برزاویه یی یاخود برقوسی بالهندسه
متساویه اوج جزئه تقسیم ایتمك
طریقیدر

مثلا ب ا ح زاویه سنی یاخود ب ح قوسنی
بالهندسه متساویه اوج جزئه تقسیم ایتمك
مراد اولنسه اولا ا نقطه سی مرکزندن
ا ب بعدیله ب ح ی نصف دائره سی رسم
اولنوب (موضوعه من اصول) ب ی قطری
تکمیل اولنه (موضوعه من اصول) بعده
ح نقطه سندن ب ی قطری اوزرینه
ح ه عمودی رسم اولنوب (مقاله دعوی

من اصول) بعده ی ح نقطه لرندن ی و
ح و خطلری رسمیله ی ه ح و مستطیلی
تکمیل اولنمقده (مقاله دعوی من اصول)
ا مرکزندن دخی ب ی قطری اوزرینه
ا ر عمودی رسم اولنه (مقاله دعوی
من اصول) بعده ح ه ضلعی ح نقطه سنده
تنصیف اولنوب (مقاله دعوی من اصول)
ح نقطه سندن ه ی خطنه موازی
ح ط خطی رسم اولنه (مقاله دعوی
من اصول) بعده ح نقطه سی مرکز
اعتبار اولنوب ح ط بعدیله ه ی خطنی
ے نقطه سنده قطع ایدر ط ے قوسی
رسم اولنوب (موضوعه من اصول) بعده
ح ط خطی ا ح نصف قطرینی تنصیف
ایلدیکی ك نقطه سی دخی مرکز اعتبار

اولنوب د ا بعد بله ا ه ح ر دائره سی رسم
اولنه (موضوعه من اصول) بعده ب ح
نقطه لری بینی وصل اولندقده (موضوعه
من اصول) ح ط خطنی قطع ایلدیکی ل
نقطه سندن ح ط خطی اوزرینه ل ن عمودی
رسم اولندقده (مقاله دعوی من اصول)
و ح خطنی ن نقطه سنده محیط دائره یی دخی
م نقطه سنده قطع ایدوب ل نقطه سی
جهتنه استقامت اوزره اخراج اولنمغین
(موضوعه من اصول) ب ه ضلعنی ع
نقطه سنده محیط دائره یی دخی س نقطه سنده
قطع ایتمکین س نقطه سیله ب نقطه سی
بینی وصل اولنوب (موضوعه من اصول)
س نقطه سی جهتنه استقامت اوزره
اخراج اولندقده (موضوعه من اصول)

محیط

محیط دائره یی قطع ایلدیکی ف نقطه سیله ا
مرکزی بینی دخی وصل اولنوب (موضوعه
من اصول) ف نقطه سی جهتنه ب ح قوسنی
ص نقطه سنده قطع ایدنجیه دکین استقامت
اوزره اخراج اولنه (موضوعه من اصول)
بعده ا مرکزندن ب ف خطنه موازی ا ق
خطی رسم اولندقده (مقاله دعوی من اصول)
ا ق ا ص خطلریله ب ا ح زاویه سی یاخود
ب ح قوسی ق ص نقطه لرنده بالهندسه
متساویه اوچ جزئه تقسیم اولنور زیرا ح ط
خطی بالعمل ه ب قاعده سنه موازی رسم
اولندیغندن ه ب ح ب ا ح ا ه ح مثلثلرینک
ب ح ا ح وترلرینی ل ک نقطه لرنده تنصیف
ایتمکین (مقاله دعوی نتیجه من اصول) ل ک
خطی ا ب قاعده سنک نصفنه مساوی اولوب

اب ضلعی اح ضلعندن بالعمل اقصر اولمغین
اب ضلعنك نصفنه مساوی اولان لد خطی
دخی اح ضلعنك نصفی اولان اد دح
نصف قطرلرندن دخی اقصر اولدیغندن ل
نقطه سندن لد قطری اوزرینه رسم
اولنان دع عمودی اهحر دائره سنی م س
نقطه لرنده قطع ایدوب به ح مثلثنك به
قاعده سنی دخی ع نقطه سنده تنصیف ایتمکین
(مقاله دعوی نتیجه من اصول) بع قسمی
ع ه قسمنه ع ح قسمی دخی دح قسمنه
مساوی اولوب شیلر برشیئه مساوی اولسه لر اول
شیلر دخی بربرینه مساوی اولمغله (متعارفه
من اصول) بع قسمی دح قسمنه مساوی
اولور لکن دع خطی دل خطنه ل نقطه سنده
عمود اولدیغندن مل قسمی لس قسمنه مساوی

اولوب

اولوب (مقاله دعوی من اصول) اشبو مساویلر
دل لع مساویلرندن طرح اولندقده باقی قلان
دم سع قسملری دخی بربرینه مساوی
اولمغله (متعارفه من اصول) م ح نقطه لری
بینی وصل اولنوب (موضوعه من اصول) م
نقطه سی جهتنه استقامت اوزره اخراج اولندقده
(موضوعه من اصول) ح ط خطنی ش
نقطه سنده هد خط مخرجنی دخی ت
نقطه سنده قطع ایلدیکندن حادث اولان
حدم مثلثندن حد دم ضلعلری
سبع مثلثندن دخی بع عس ضلعلرینه
مساوی اولوب حدم بعس زاویه لری قائمه
اولدقلرندن بربرینه مساوی اولدیغندن (مقاله
دعوی من اصول) مثلثلر دخی هر حالده بربرینه
مساوی اولمغین (مقاله دعوی من اصول) حم

ضلعی ء س ضلعنه ح م ذ زاویه سی دخی
ء س ع زاویه سنه مساوی اولوب ح م ذ
زاویه سی ش م س زاویه سنه ء س ع زاویه سی
دخی م س ک زاویه سنه مساوی اولمغین
(مقاله دعوی من اصول) ش م س زاویه سی
م س ک زاویه سنه مساوی اولوب اشبو زاویه لر
ح ت ف ء خطلرینی م س خطنك قطعندن
حادث اولدیغندن ح ت خطی ء ف خطنه
موازی اولور (مقاله دعوی من اصول) امدی
ک س خطی ا ح ت مثلثنك ا ح ضلعی نصفندن
ا ت قاعده سنه موازی رسم اولندیغندن ح ت
وتری ش نقطه سنده تنصیف ایتمکین (مقاله
دعوی نتیجه من اصول) ش ت قسمی ش ح
قسمنه مساوی اولوب ش ت قسمی ت ء ش ک
خطین متوازیین بیننده ک ء خطنه موازی

اولمغله

اولمغله ش ت ء ک شکلی متوازی الاضلاع
اولدیغندن (مقاله حد من اصول) ت ء ش ک
ضلعلری بر برینه ت ش ء ک ضلعلری دخی
بر برینه مساوی اولوب (مقاله دعوی من اصول)
ت ش خطی ت ح خطنك نصفی اولدیغندن
مساویسی اولان ء ک خطی دخی ت ح خطنك
نصفنه مساوی اولور (متعارفه من اصول)
امدی ء ک خطی ت ح خطنه هم موازی وهم
نصفی اولدیغندن ء ک خطی ا ت ا ح ضلعلرینی
ء ک نقطه لرنده تنصیف ایتمکین (مقاله دعوی
من اصول) ک نقطه سی ا ه ح ر دائره سنك
مرکزی اولمغین ء ف خطی ک مرکزینه مرور
ایلدیکندن م ف نقطه لری بینی وصل اولندقده
(موضوعه من اصول) حادث اولان م س ف
مثلثی نصف دائره ده واقع اولدیغندن س م ف

زاويه سی قائمه اولوب (مقاله دعوی من اصول)
٣ ٥
م ل ک زاويه سی دخی بالعمل قائمه اولمغين م ف
ضلعی ل ک خطنه موازی اولوب (مقاله دعوی
١ ک
من اصول) ک ل خطی م س ف مثلثنك م س
ضلعی نصفندن م ف ضلعنه موازی اولمغين
م ف ضلعی ل ک خطنك ضعفنه مساوی اولوب
(مقاله دعوی نتيجه من اصول) آ ے خطی دخی
١ لد
ل ک خطنك ضعفنه مساوی اولديغندن شيلر
برشيئك ضعفی اولسه لر اول شيلر دخی بربرينه مساوی
اولمغله (متعارفه من اصول) ے ا خطی
٦
م ف خطنه مساوی اولور امدی م ف خطی
ل ک خطنه ل ک خطی دخی بالعمل ے ا خطنه
موازی اولمغين ے ا خطی م ف خطنه هم
مساوی وهم موازی اولديغندن ے م نقطه لری
بينی وصل اولندقده (موضوعه من اصول)
١

ے م ضلعی دخی ا ف ضلعنه هم مساوی وهم موازی
اولمغله (مقاله دعوی من اصول) ے ا ف م شكلی
١ كط
متوازی الاضلاع اولوب ا م بينی وصل اولندقده
(موضوعه من اصول) ا م ے ف قطرلری بربرينی ث
١
نقطه سنده تنصيف ايتمكله (مقاله دعوی من اصول)
٢ كا
ا ث قسمی ث م قسمنه ے ث قسمی دخی ث ف
قسمنه مساوی اولور لكن ا ح م مثلثی نصف دائره ده
واقع اولنديغندن ا م ح زاويه سی قائمه اولوب
(مقاله دعوی من اصول) ث ح خطی ے ف
٣ ٥
خطنه موازی اولمغين ف ث م زاويه سی دخی قائمه
اولمغله (مقاله دعوی نتيجه من اصول) ا م
١ كد
ے ف قطرلری بربرينه عمود اولور (مقاله خد
١ ١٠
من اصول) امدی ا ث ے مثلثدن ا ث ث ے
ضلعلری ا ث ف مثلثدن دخی ا ث ث ف ضلعلرينه
مساوی ا ث ے زاويه سی ا ث ف زاويه سنه

مساوی اولدیغندن مثلثلردخی هرحالده بربرینه
مساوی اولمغله (مقاله دعوی من اصول) اے
ا د
ضلعی اف ضلعنه اےث زاویه سی اف ث
زاویه سنه مساوی اولوب لکن ب اص زاویه سی
اے ف اف ے زاویه لری مجموعنه مساوی
اولوب (مقاله دعوی من اصول) اے ف اف ے
ا لو
زاویه لری بربرینه مساوی اولدیغندن ب اص
زاویه سی اے ف زاویه سنك یاخود مساویسی
اولان اف ے زاویه سنك ضعفی اولوب اف ک
زاویه سی ف اک زاویه سنه مساوی اولمغین
(مقاله دعوی من اصول) ب اص زاویه سی
ا ٥
اف ک زاویه سنك یاخود مساویسی اولان ف اح
زاویه سنك ضعفنه مساوی اولوب اق خطی
بالعمل ے ف خطنه موازی رسم اولنمغین اف
خطی انلری قطع ایلدیکندن ق اف زاویه سی

اف ک زاویه سنه یاخود مساویسی اولان ف اح
زاویه سنه مساوی اولوب (مقاله دعوی من اصول)
ا ک
ب اص زاویه سی ص اح زاویه سنك ضعفی
اولوب ق اص زاویه سی ص اح زاویه سنه
مساوی اولمغله باقی قلان ب اق زاویه سی دخی
ص اح زاویه سنه مساوی اولدیغندن ب اح
زاویه سی یاخود ب ح قوس اق اص خطلریله
ق ص نقطه لرنده بالهندسه متساویه اوچ
جزئه تقسیم اولنوب مطلوب ثابت اولور تنبیه
اکرتثلثی مراد اولنان زاویه یاخود قوس قائمه دن
اعظم اولورسه زاویهٔ مزبور یاخود قوس مذکور
اولا بالهندسه تنصیف اولنه (مقاله دعوی
ا ط
من اصول) بعده عمل مذکور اجرا اولنوب
بالهندسه تضعیف اولندقده (مقاله دعوی
ا ک
من اصول) مطلوب حاصل اولور

بو وجه مدتدنبرو هندسه طريقيله بولنميوب جميع
حكما ومهندسينك مشكلى اولان تثليث زاويه
ياخود تثليث قوس ماده سى جميع اعتراضدن سالم
اوله رق هندسه طريقيله حل اولنوب مهندسخانهٔ
همايونده جمله مواجهه سنده بالبرهان الهندسى
اثبات اولنديغنى مبين اشبو محله امضا اولندى

مير سيد على	يحيى ناجى	سيد محمد
سرخواجه	خواجه ثانى	خواجه ثالث
مهندسخانه	مهندسخانه	مهندسخانه
همايون	همايون	همايون
سيد عبد الحليم	سيد على	الحاج عبد عمر
خواجه رابع	خليفه ثانى	خليفه ثالث
مهندسخانه	مهندسخانه	مهندسخانه
همايون	همايون	همايون

محمود خليفه رابع
مهندسخانه
همايون

دعوى
عملى
شكل
٢

برزاويه‌يى ياخود برقوسى بالهندسه متساويه
اوچ جزئه تقسيم ايتمك نوع ديكرى

مثلا ب ا ج زاويه‌سنى ياخود ب ج قوسنى
بالهندسه متساويه اوچ جزئه تقسيم ايتمك مراد
اولنسه اوّلا ا مركزندن اب بعديله ب ج د
نصف دائره‌سى رسم (موضوعه من اصول ٣)
ب د قطرى تكميل اولنه (موضوعه من اصول ٢)
بعده ج نقطه‌سندن ب د قطرى اوزرينه ج ه
عمودى رسم (مقاله دعوى من اصول ١) بعده
د ج نقطه‌لرندن ه ج ه د خطلرينه موازى
د و ج و خطلرى رسميله د ه ج و مستطيلى
تكميل اولنوب (مقاله دعوى من اصول ٢١) بعده

ب

ب و نقطه‌لرى بينى وصل اولندقده (موضوعه
من اصول ١) ا ج نصف قطرينى قطع ايلديكى
ح نقطه‌سندن د ه خطنه موازى ح ه
خطنى ط نقطه‌سنده قطع ايدر ح ط خطى
رسم (مقاله دعوى من اصول ٢١) ح نقطه‌سى
جهتنه استقامت اوزره اخراج اولندقده (موضوعه
من اصول ٢) ب ج د نصف دائره‌سنى قطع ايلديكى
ى نقطه‌سيله ج نقطه‌سى بينى وصل
(موضوعه من اصول ١) ى نقطه‌سى جهتنه
ب د قطر مخرجنى ك نقطه‌سنده قطع
ايدنجيه دكين استقامت اوزره اخراج اولنه
(موضوعه من اصول ٢) بعده ا مركزندن
ك ج ضلعنه موازى ا ل خطى رسم اولنوب
(مقاله دعوى من اصول ٢١) بعده ل ا ج
زاويه‌سى ياخود ل ج قوسى ا م خطيله تنصيف

اولندقده (مقاله دعوی من اصول) ب اح
زاویه سی یاخود ب ح قوسی ال ام خطلریله
ل م نقطه لرنده بالهندسه متساویه اوج جزئه
تقسیم اولنور زیرا ی نقطه سندن کا ضلعی
اوزرینه ی د عمودی رسم اولنوب (مقاله دعوی
من اصول) ی نقطه سی جهتنه استقامت اوزره
اخراج ایله د ه ح س مستطیلی تکمیل اولنه
(موضوعه من اصول) بعده ح ه ضلعی
ع نقطه سنده تنصیف اولنوب (مقاله دعوی
من اصول) ع نقطه سندن ء ه ضلعنه
موازی ع ف خطی رسم اولنمغین (مقاله دعوی
من اصول) اح نصف قطرینی تنصیف ایلدیکی
(مقاله دعوی نتیجه من اصول) ص نقطه سی
مرکز اعتبار اولنوب ص ا بعد یله از ح نصف
دائره سی رسم اولندقده (موضوعه من اصول)

ی ح وترینی قطع ایلدیکی ق نقطه سیله ا
مرکزی بیننی وصل اولنمغین (موضوعه من اصول)
حادث اولان اح ق مثلثی نصف دائره ده واقع
اولدیغندن اق ح زاویه سی قائمه اولمغله (مقاله
دعوی من اصول) اق خطی ی ح وتری
اوزرینه عمود اولمغین (مقاله جد من اصول)
اق خطی ی ح وترینی ق نقطه سنده تنصیف
ایتمکین (مقاله دعوی من اصول) ق نقطه سندن
د ه ضلعی اوزرینه ق ر عمودی رسم (مقاله
دعوی من اصول) ق نقطه سی جهتنه استقامت
اوزره اخراج اولندقده (موضوعه من اصول)
اق ح نصف دائره سنی ش نقطه سنده قطع
ایدوب ف ع خطنی ث نقطه سنده ی ط

ضلعی دخی خ نقطه سنده عمودا قطع ایتمکین
(مقاله دعوی من اصول) ے ط ح س ے
١ كد
مثلث قائم الزاویه لرنده ے ح وتری نصفندن
رسم اولنسان ق خ ق ت عمودلری ے ط
س ح ضلعلرینی خ ت نقطه لرنده تنصیف
ایلدیکندن (مقاله دعوی نتیجه من اصول)
١ لد
ے خ قسمی خ ط قسمنه س ت قسمی دخی
ت ح قسمنه مساوی اولوب ے ط ضلعی
ده ط ے مستطیلنك دخی ضلعی اولمغین ت ر
عمودی ده ضلعنی دخی ر نقطه سنده تنصیف
ایتمکین حادث اولان ده ر ت س ر ه ح ت
مستطیللرنده ده ر ضلعی س ت ضلعنه ر ه
ضلعی دخی ت ح ضلعنه مساوی اولوب (مقاله
١
دعوی من اصول) لکن ده ر قسمی ر ه قسمنه
ل
س ت قسمی دخی ت ح قسمنه مساوی اولدیغندن

ده ر قسمی ت ح قسمنه مساوی اولور امدی
ق ش وتری ت ص قطری اوزرینه ت نقطه سنده
عمود اولمغله ت ش قسمی ت ق قسمنه مساوی
اولوب (مقاله دعوی من اصول) اشبو مساویلر
٣ ح
ت ر ت ت مساویلرندن طرح اولندقده
باقی قلان ش ر قسمی ق ت قسمنه مساوی
اولمغله (متعارفه من اصول) ده ش نقطه لری
٣
بینی وصل اولنوب (موضوعه من اصول) ش
١
نقطه سی جهتنه ح ه ضلعنی ز نقطه سنده
قطع ایدنجیه دکین استقامت اوزره اخراج اولندقده
(موضوعه من اصول) حادث اولان ده ر ش
٢
مثلثندن ده ر ش ضلعلری ح ت ق مثلثندن
دخی ح ت ت ق ضلعلرینه مساوی اولوب
ده ر ش ح ت ق زاویه لری قائمه اولدقلرندن
بربرینه مساوی اولمغله (مقاله دعوی من اصول)
١ ح

مثلثلر دخی هرحالده بر برینه مساوی اولدیغندن
(مقاله دعوی من اصول) ده ش ضلعی حه ف
١ ك
ضلعنه ده ش ر زاویه سی دخی حه ق ت
زاویه سنه مساوی اولوب ده ش ر زاویه سی
ف ش ص زاویه سنه حه ق ت زاویه سی دخی
ے ق خ زاویه سنه مساوی اولدیغندن مقاله
١
دعوی من اصول) ق ش ص زاویه سی ے ق خ
یه
زاویه سنه مساوی اولغین كه حه ضلعی ده ف
ضلعنه موازی اولور (مقاله دعوی نتیجه من اصول)
ا كد
امدی ص ف خطی ك حه مثلثنك ا حه ضلعی
نصفندن اك قاعده سنه بالعمل موازی ولدیغندن
كه حه وتریی ض نقطه سندن تنصیف ایتمکین
(مقاله دعوی نتیجه من اصول) كه ض قسمی
١ لد
ض حه قسمنه مساوی اولوب كه ض قسمی كه ده
ض ص خطین متواز یین بیننده ده ص ضلعنه

موازی اولدیغندن كه ده ض ص شکلی متوازی
الاضلاع اولمغله (مقاله حد من اصول) كه ده
٢٥ ١
ض ص ضلعلری بر برینه كه ض ده ص
ضلعلری دخی بر برینه مساوی اولوب (مقاله
١
دعوی من اصول) كه ض ضلعی كه حه ضلعنك
ل
نصفی اولدیغندن كه ض خطنك مساویسی اولان
ده ص خطی دخی كه حه ضلعنك نصفنه مساوی
اولور (متعارفه من اصول) امدی ده ص
٧
خطی كه حه ضلعنه هم موازی وهم نصفی
اولدیغندن ده ص خطی ا ك ا حه ضلعلرینی
ده ص نقطه لرنده تنصیف ایتمکین (مقاله
١
دعوی من اصول) كه ده قسمی ده ا قسمنه
لد
مساوی اولوب ا ے نقطه لری بینی وصل اولندقده

(موضوعه من اصول) حادث اولانا ا ه ے
۱
د ه ے مثلثلرنده ا ه
ه ے ضلعلری د ه
ه ے ضلعلرینه مساوی اولوب ا ه ے د ه ے
زاویه لری قائمه اولدقلرندن بربرینه مساوی اولمغین
(مقاله دعوی من اصول) مثلثلر دخی هر حالده
۱ ح
بربرینه مساوی اولمغله (مقاله دعوی من اصول)
۱ د
د ے ضلعی ا ے ضلعنه ا د ے زاویه سی
د ا ے زاویه سنه مساوی اولور لکن ا ے ح
زاویه سی ا د ے د ا ے زاویه لری مجموعنه
مساوی اولوب (مقاله دعوی من اصول) ا د ے
۱ و
د ا ے زاویه لری بربرینه مساوی اولدیغندن
ا ے ح زاویه سی د ا ے زاویه سنك یاخود
مساویسی اولان ا د ے زاویه سنك ضعفی اولوب
ا ے ح زاویه سی ا ح ے زاویه سنه مساوی
اولدیغندن (مقاله دعوی من اصول) ا ح ے
۱ ه

زاویه سی دخی ا د ے زاویه سنك ضعفی اولور امدی
ا ل خطی بالعمل د ح خطنه موازی اولوب
د ب خطی انلری قطع ایتمکین ا د ح زاویه سی
ب ا ل زاویه سنه مساوی اولمغین (مقاله
۱
دعوی من اصول) ا ح ے زاویه سی ب ا ل
کد
زاویه سنك دخی ضعفی اولوب لکن د ح
ا ل خطلری متوازی یعنی ا ح خطی قطع ایلدیکندن
ا ح ے زاویه سی ح ا ل زاویه سنه مساوی
اولمغین (مقاله دعوی من اصول) ح ا ل زاویه سی
۱ کد
دخی ب ا ل زاویه سنك ضعفی اولوب ح ا ل
زاویه سی بالعمل ا م خطیله تنصیف اولندیغندن
ب ا ل ل ا م م ا ح زاویه لری بربرلرینه مساوی
اولمغین ب ل ل م م ح قوسلری دخی بربرلرینه
مساوی اولمغله (مقاله دعوی من اصول) ب ا ح
۱ کا
زاویه سی یاخود ب ح قوسی ا ل ا م خطلریله

ل م نقطه لرنده بالهندسه متساويه اوج
جزئه تقسيم اولنوب مطلوب ثابت اولور تنبيه
اكر تثليثى مراد اولان زاويه ياخود قوس قائمه دن
اعظم اولورسه زاويهٔ مزبوره ياخود قوس مذكور
اولا بالهندسه تنصيف اولنه (مقاله دعوى
من اصول) بعده عمل مذكور اجرا
اولنوب بالهندسه تضعيف اولندقده
(مقاله دعوى من اصول)
مطلوب حاصل
اولور

تم طبع هذه الرسالة بعون رب البرية
بمعرفة ابراهيم صائب مدير دار الطباعة
فى اواسط ربيع الاولى لسنة ثمان
وثلثين ومأتين
والف



شكل ٢